

517512

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



Rec'd PCT/PTO 10 DEC 2004



(43) Date de la publication internationale
24 décembre 2003 (24.12.2003)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 03/107107 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ : G05B 23/02

(74) Mandataire : CABINET BALLOT; 122, Rue Edouard
Vaillant, F-92593 Levallois-Perret Cedex (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/EP03/07131

(22) Date de dépôt international : 12 juin 2003 (12.06.2003)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :

02/07297 13 juin 2002 (13.06.2002) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : SYS-
TEMIG SA [CH/CH]; Centro Nord-Sud, Ch-6934 Biog-
gio (CH).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : GIELIS,
Michel [BE/CH]; Via Del Sole, 12, CH-6600 Muralto
(CH).

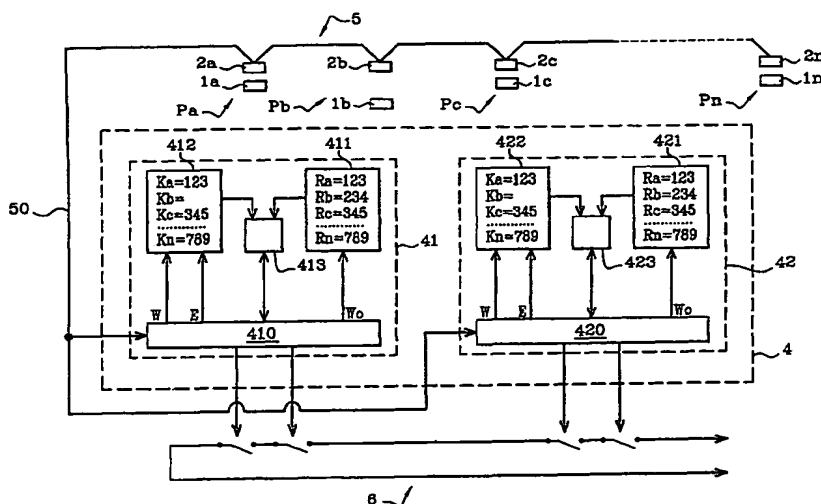
(81) États désignés (national) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ,
BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ,
DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,
HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK,
LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX,
MZ, NI, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,
SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (régional) : brevet ARIPO (GH, GM, KE,
LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet
eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,
FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK,
TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: CONTROLLING AND/OR MONITORING DEVICE USING AT LEAST A TRANSMISSION CONTROLLER

(54) Titre : DISPOSITIF DE CONTROLE ET/OU DE SURVEILLANCE UTILISANT AU MOINS UN CONTROLEUR DE TRANSMISSION



(57) Abstract: The invention concerns a controlling and/or monitoring device, comprising a plurality of peripherals (Pa, Pb, Pc, Pn), a central control unit (4) and a communication network (5) connecting the central unit (4) to the various peripherals (Pa, Pb, Pc, Pn). The central control unit (4) comprises one or two transmission controllers (41, 42) connected to the various peripherals through a transmission channel (50), each transmission controller (41, 42) comparing context codes (Ka, Kb, Kc, Kn) received from the peripherals with stored reference codes (Ra, Rb, Rc, Rn) to set a security circuit (6) in a security configuration or in a fault configuration, depending on whether or not the compared codes show identical one-to-one correspondence.

[Suite sur la page suivante]

WO 03/107107 A1



Déclaration en vertu de la règle 4.17 :

- *relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv)) pour US seulement*

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

Publiée :

- *avec rapport de recherche internationale*
- *avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont requies*

(57) Abrégé : L'invention concerne un dispositif de contrôle et / ou de surveillance, comprenant une pluralité de périphériques (Pa, Pb, Pc, Pn), une unité centrale de contrôle (4), et un réseau de communication (5) reliant l'unité centrale (4) aux différents périphériques (Pa, Pb, Pc, Pn). L'unité centrale de contrôle (4) comprend un ou deux contrôleurs de transmission (41, 42) reliés aux différents périphériques par un canal de transmission (50), chaque contrôleur de transmission (41, 42) comparant des codes de contexte (Ka, Kb, Kn) reçus des périphériques à des codes de référence mémorisés (Ra, Rb, Rc, Rn) pour placer un circuit électrique de sécurité (6) dans une configuration de sécurité ou dans une configuration d'anomalie, selon que les codes comparés se correspondent un à un et à l'identique, ou non.